

DB

新疆维吾尔自治区工程建设地方标准

DBXX/XX-2022

备案号：XX-2022

建设工程造价数据标准

Construction project cost data standard

(征求意见稿)

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅 发布

1 总 则

1.0.1 为建立我区统一的建设工程造价数据标准,实现建设工程项目的工程造价数据在不同计价软件、应用系统、管理平台中进行有效的、无缝的数据识别、转换,打破软件之间的技术壁垒,促进工程造价电子数据的积累,实现建设各方资源共享。

1.0.2 本标准适用于新疆维吾尔自治区行政区域内建设工程各阶段计价成果文件的电子数据生成、储存、交换、编辑、管理和应用等活动。

1.0.3 本标准的数据定义说明可以生成符合标准的数据接口文件或者用于验证数据接口文件的相关 XML Schema 文档。

1.0.4 新疆维吾尔自治区行政区域内开发与应用的建设工程计价软件、应用系统、管理平台等除应符合本标准外,尚应符合国家及自治区现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 XML标记语言 Extensible Markup Language

一种可扩展的标记语言，是一种应用程序之间交换结构化数据的开放式有效机制，用于描述数据的可扩展标识语言（Extensible Markup Language），能够在不同的用户和程序之间交换数据，而不论其平台如何。

2.0.2 XSD结构定义 XML Schemas Definition

XSD是XML结构定义（XML Schemas Definition）的缩写。

2.0.3 元素 Element

元素是一种数据的定义，由开始标记、结束标记以及标记之间的数据构成，描述的是建设工程造价内容和结构的结构化或半结构化的数据。

2.0.4 数据交换 Data Exchange

数据交换是工程造价电子数据文件在不同工程造价软件、系统、平台之间的数据信息传递过程，数据信息的格式以本标准规定的 XML标准格式作为依据。

2.0.5 费用变量 Cost Variable

用于表达某个特定费用值的抽象概念，并在计算公式中使用的名称。

2.0.6 数据名称 Data Name

工程造价电子文件数据集合。

2.0.7 计算式 Formula

由费用变量、自定义变量、数字、四则运算符号和小括号组成的计算机运算字符串。

2.0.8 计价软件 Invoicing Software

与交易平台兼容对接，用于制作、生成招标项目工程量清单、投标工程量清单报价以及工程投标报价评标分析的工程计价系统软件。

2.0.9 工程造价 Project Cost

工程项目在建设期预计或实际支出的建筑安装工程费用。

2.0.10 建设项目 Construction Project

按一个总体规划或设计进行建设的，由一个或若干个互有内在联系的单项工程组成的工程总和。

2.0.11 单项工程 Single Construction

具有独立的设计文件，建成后能够独立发挥生产能力或使用功能的工程项目。

2.0.12 单位工程 Unit Construction

具有独立的设计文件，能够独立组织施工，但不能独立发挥生产能力或使用功能的工程项目。

3 基本规定

3.0.1 本标准的数据存储格式采用XML1.0描述建立，字符编码采用UTF-8。同时，依据本标准生成的XML文件必须能通过XSD文件校验。

3.0.2 本标准规定的是一系列XML格式数据文件，并采用ZIP技术完成数据打包存储，存储文件的名称采用Windows命名规则，存储文件的后缀应符合表3.0.1的规定。

表 3.0.2 文件命名及文件后缀规定

文件名称	说明
(项目名称).xjbz	ZIP打包文件，以项目名称命名，后缀为.xjbz，含义为新疆标准，同其他zip压缩文件进行区分。
XM.xml	建设项目文件，数据格式应按本标准第4章规定执行。
@_(文件名)_ (文件路径).xml	单位工程文件。文件名以@_打头，文件名包含文件路径，路径和文件名使用“_”分隔。数据格式应按本标准第5章规定执行。

3.0.3 特殊字符按XML字符转义规定存储，软件使用时还原转义符。表3.0.3为部分转义字符，如回车等亦可以使用转义字符，只要符合XML标准即可。

表 3.0.3 XML 转义符

替换字符	转义字符	含义
<	<	小于号
>	>	大于号
&	&	和
"	"	双引号

3.0.4 本标准的数据元素从组织结构图和元素属性表两方面进行规定，结构图描述包括子元素及逻辑关系等，元素属性表进行结构化描述，包括序号、属性名称、中文解释、数据类型、唯一性、必填、备注等。

3.0.5 本计算式应由费用变量、数字、四则运算符号和小括号等组成，需符合以下规定：

- 1 费用变量：本标准附录 B 作为费用变量描述的依据；
- 2 费率变量：采用“费率”变量描述计算式中对费率值的引用；
- 3 计算式应符合费用计算逻辑要求，无变量循环使用的情况。

3.0.6 小数精度控制应符合下列规定。

- 1 涉及金额、工程规模、面积、长度、费率、工日应保留小数点后两位数字，第三位小数四舍五入；

- 2 涉及工期、层数、功能规模、装配率、预制率应取整数；
- 3 涉及清单工程量应符合现行国家清单规范要求，涉及定额消耗量应符合相关计价依据要求；
- 4 其他未尽内容的小数有效位数，可根据常用习惯确定。

3.0.7 数据元素属性值的表示式及含义应符合表3.0.7的规定。

表 3.0.7 数据元素属性值的表示格式及含义规定

数据类型	表示格式	含义
字符型	String	不限长度的字符串
整数型	Integer	不带小数的数值型
数值型	Decimal	带小数的数值型
日期型	Date	表示年-月-日，格式表示为：YYYY-MM-DD
布尔型	Boolean	用 true/false 表示真/假、是/否等一一对应的两组数据
字符串	Guid	全局唯一标识符

3.0.8 常用数据存储格式应符合表 3.0.8 的规定。

表 3.0.8 常用数据存储格式规定

数据名称	存储格式	示例
费率（总价措施、规费、税金等）、风险系数等	百分比（%）	规费 3.15%；税金 9%；风险系数 5%；0=0%；空=空
金额	数值（元）	智慧工地费 40000.00 元

3.0.9 默认存储值应符合表 3.0.9 的规定。

表 3.0.9 默认存储值规定

数据类型	默认值
数值型	0
字符型	空
逻辑型	假（false）

3.0.10 枚举型字段采用文字或等式进行说明，等号左侧数字表示实际枚举值，等号右侧表示该数值实际业务含义。

3.0.11 金额类属性，未特别说明的，应以“元”为单位。

3.0.12 本标准中涉及到的元素名称详见附录 A。

4 建设项目

4.1 项目文件

4.1.1 项目文件的元素名称是 Xmwj，Xmwj 是整个 XML 的根元素，由 Getz（工程特征）、Gcxx（工程信息）、Fyhzz（费用汇总）、Fyzc（费用组成）和 Bcxx（补充信息）子元素组成（图 4.1.1）。

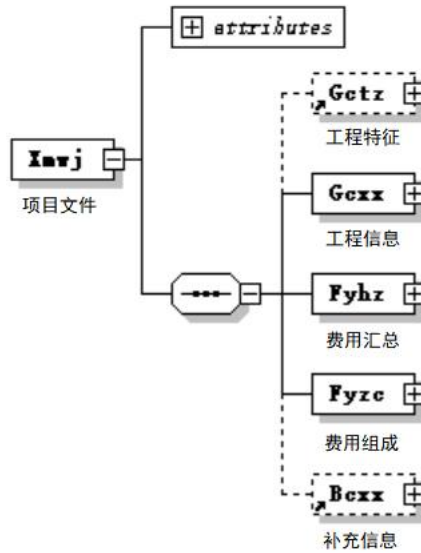


图 4.1.1 项目文件元素关系

元素 Xmwj 的属性定义应符合表 4.1.1 的规定。

表 4.1.1 Xmwj 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Version	标准版本号	String		是	固定：V1.0
2	StandardName	标准名称	String		是	新疆工程造价数据交换标准 V1.0
3	Xmbh	项目编号	String		是	
4	Xmmc	项目名称	String		是	
5	Bdmc	标段名称	String		是	
6	Jsdw	建设单位	String		是	
7	Gcszd	工程所在地区	String		是	
8	Zjzmj	总建筑面积	Decimal		是	
9	Wjlx	文件类型	String		是	枚举值： 估算价 概算价 招标工程量清单 招标控制价 投标总价 结算价

续表 4.1.1

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
10	Jjfs	计价方式	String		是	枚举值： 清单计价 定额计价
11	Dognum	加密锁号码	String		是	
12	Mac	Mac 地址	String		是	生成项目文件电脑上的 网卡 Mac 地址
13	Cpunum	CPU 序列号	String		是	
14	Disknum	磁盘序列号	String		是	
15	Zsm	总说明	String		否	

4.2 工程特征

4.2.1 工程特征的元素名称是 Getz，由 Gctzmx（工程特征明细）子元素组成（图 4.2.1）。

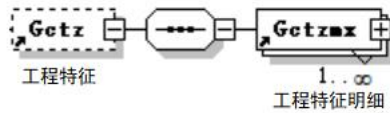


图 4.2.1 工程特征元素关系

4.2.2 工程特征明细的元素名称是 Gctzmx，由 Gctzmx（工程特征明细）子元素组成（图 4.2.2）。

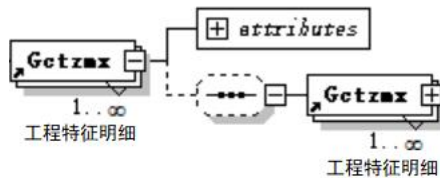


图 4.2.2 工程特征明细元素关系

元素 Gctzmx 的属性定义应符合表 4.2.2 的规定。

表 4.2.2 Gctzmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String		否	
2	Mc	名称	String		是	
3	Nr	内容	String		是	
4	Bz	备注	String		否	

4.3 工程信息

4.3.1 工程信息的元素名称是 **Gcxx**，由 **Gusxx**（估算信息）、**Gsxx**（概算信息）、**Zbxx**（招标信息）、**Zbkzjxx**（招标控制价信息）、**Tbxx**（投标信息）和 **Jsxx**（结算信息）子元素组成（图 4.3.1）。

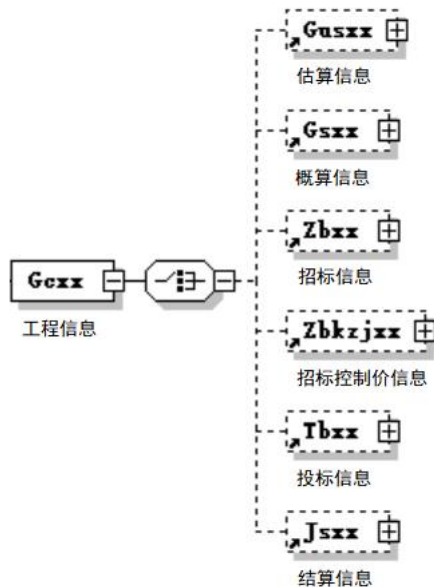


图 4.3.1 工程信息元素关系

4.3.2 估算信息的元素名称是 **Gusxx**，元素 **Gusxx** 的属性定义应符合表 4.3.2 的规定。

表 4.3.2 **Gusxx** 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Jsdw	建设单位	String		是	
2	Jsdwxmfzr	建设单位项目负责人	String		是	
3	Bzr	编制人	String		是	
4	Bzsj	编制时间	Date		是	
5	Shr	审核人	String		是	
6	Shsj	审核时间	Date		是	
7	Guszj	估算总价	Decimal		是	单位：元

4.3.3 概算信息的元素名称是 **Gsxx**，元素 **Gsxx** 的属性定义应符合表 4.3.3 的规定。

表 4.3.3 **Gsxx** 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Sjdw	设计单位	String		是	
2	Bzr	编制人	String		是	

续表 4.3.3

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
3	Bzsj	编制时间	Date		是	
4	Shr	审核人	String		是	
5	Shsj	审核时间	Date		是	
6	Sdr	审定人	String		是	
7	Sdsj	审定时间	Date		是	
8	Fdfzr	法定负责人	String		是	
9	Gszj	概算总价	Decimal		是	单位：元

4.3.4 招标信息的元素名称是 Zbxx，元素 Zbxx 的属性定义应符合表 4.3.4 的规定。

表 4.3.4 Zbxx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Zbr	招标人	String		是	
2	Zjzxr	造价咨询人	String		是	
3	ZbrDb	招标人法定代表人 或其授权人	String		是	
4	ZxrDb	造价咨询人法定代 表人或其授权人	String		是	
5	Bzr	编制人	String		是	
6	Fhr	复核人	String		是	
7	BzRq	编制日期	Date		是	
8	FhRq	复核日期	Date		是	

4.3.5 招标控制价信息的元素名称是 Zbkjxx，元素 Zbkjxx 的属性定义应符合表 4.3.5 的规定。

表 4.3.5 Zbkjxx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Zjzxr	造价咨询人	String		是	
2	Zbrfddb	招标人法定代表人 或其授权人	String		是	
3	Zxrfddb	造价咨询人法定代 表人或其授权人	String		是	
4	Bzr	编制人	String		是	
5	Fhr	复核人	String		是	
6	BzRq	编制日期	Date		是	

续表 4.3.5

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
7	FhRq	复核日期	Date		是	
8	Kzjzj	控制价总价	Decimal		是	单位：元

4.3.6 投标信息的元素名称是 Tbxx，元素 Tbxx 的属性定义应符合表 4.3.6 的规定。

表 4.3.6 Tbxx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Zbr	招标人	String		是	
2	Tbr	投标人	String		是	
3	Tbrfddb	投标人法定代表或其授权人	String		是	
4	Bzr	编制人	String		是	
5	BzRq	编制日期	Date		是	
6	Tbjzj	投标总价	Decimal		是	单位：元
10	Gq	工期(日历天)	Integer		是	
11	Dbx	担保类型	String		是	枚举值： 支票、电汇 汇票、现金 其他
12	Tbbzj	投标保证金	Decimal		是	单位：元
13	Zlcn	质量承诺	String		是	
14	Xmjl	项目经理	String		是	

4.3.7 结算信息的元素名称是 Jsxx，元素 Jsxx 的属性定义应符合表 4.3.7 的规定。

表 4.3.7 Jsxx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Fbr	发包人	String		是	
2	Fbrfddb	发包人法定代表人或其授权人	String		是	
3	Cbr	承包人	String		是	
4	Cbrfddb	承包人法定代表人或其授权人	String		是	
5	Zjzxr	造价咨询人	String		是	
6	Zjzxfddb	造价咨询人法定代表人或其授权人	String		是	
7	Bzr	编制人	String		是	
8	Bzsj	编制时间	Date		是	

续表 4.3.7

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
9	Hdr	核对人	String		否	
10	Hdsj	核对时间	Date		否	
11	Jszj	结算总价	Decimal		是	单位：元

4.4 费用汇总

4.4.1 费用汇总的元素名称是 Fyhz，由 Bcfy（补充费用）子元素组成（图 4.4.1）。

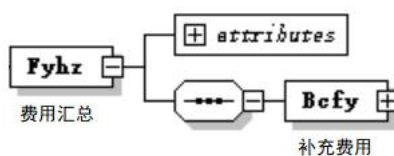


图 4.4.1 费用汇总元素关系

元素 Fyhz 的属性定义应符合表 4.4.1 的规定。

表 4.4.1 Fyhz 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Gezj	工程总价	Decimal		是	
2	Jzazgcf	建筑安装工程费	Decimal		是	
3	Sbgzf	设备及工器具购置费	Decimal		是	
4	Gejsqtf	工程建设其他费	Decimal		是	
5	Ybf	预备费	Decimal		是	
6	Jsqdklx	建设期贷款利息	Decimal		是	
7	Pldzj	铺底流动资金	Decimal		是	
8	Fbfxgcf	分部分项工程费	Decimal		是	
9	Csxf	措施项目费	Decimal		是	
10	Aqwmsgf	安全文明施工费	Decimal		是	
11	Qtxmf	其他项目费	Decimal		是	
12	Zlje	暂列金额	Decimal		是	
13	Zgjcl	暂估价材料	Decimal		是	
14	Zygcgzj	专业工程暂估价	Decimal		是	

续表 4.4.1

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
15	Jrg	计日工	Decimal		是	
16	Zebfwy	总承包服务费	Decimal		是	
17	Spfy	索赔费用	Decimal		是	
18	Gf	规费	Decimal		是	
19	Sj	税金	Decimal		是	
20	Rgf	人工费	Decimal		是	
21	Clf	材料费	Decimal		是	
22	Zcf	材料费中主材费	Decimal		是	
23	Fcf	材料费中辅材费	Decimal		是	
24	Sbf	材料费中设备费	Decimal		是	
25	Jxf	机械费	Decimal		是	
26	GlF	管理费	Decimal		是	
27	Lr	利润	Decimal		是	
28	Htnfy	合同内费用	Decimal		是	
29	Htwfy	合同外费用	Decimal		是	
30	Bgfy	变更费用	Decimal		是	
31	Xcqzfy	现场签证费用	Decimal		是	
32	Spfy	索赔费用	Decimal		是	

4.4.2 补充费用的元素名称是 Bcfy，元素 Bcfy 的属性定义应符合表 4.4.2 的规定。

表 4.4.2 Bcfy 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		是	
2	Fymc	费用名称	String		是	
3	Je	金额	Decimal		是	

4.5 费用组成

4.5.1 费用组成的元素名称是 Fyzc，由 Gcfy（工程费用）、Gcjsqtf（工程建设其他费）、Ybf

(预备费)、Jsqdklx (建设期贷款利息) 和 Pdldzj (铺底流动资金) 子元素组成 (图 4.5.1)。

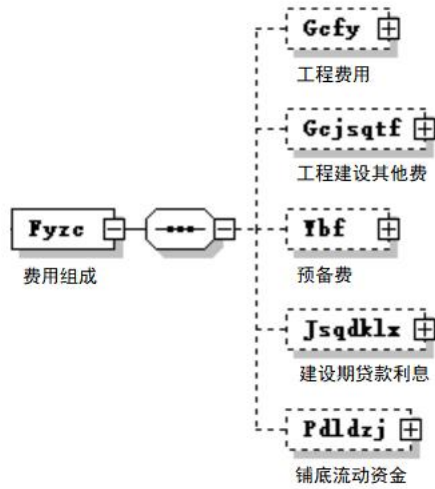


图 4.5.1 费用组成元素关系

4.5.2 工程费用的元素名称是 Gcfy，由 Jzazgcf (建筑安装工程费) 和 Sbjgjfz (设备及工具购置费) 子元素组成见 (图 4.5.2)。

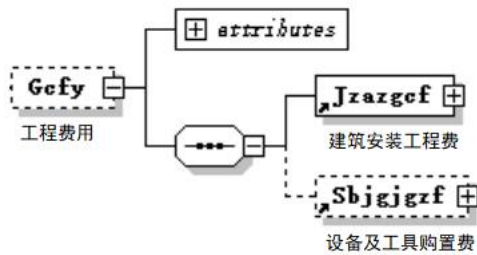


图 4.5.2 工程费用元素关系

元素 Gcfy 属性定义应符合表 4.5.2 的规定。

表 4.5.2 Gcfy 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Gcbh	工程编号	String		是	
2	Gcmc	工程名称	String		是	
3	Je	金额	Decimal		是	单位: 元
4	Jsgm	建设规模	Decimal		否	
5	Jsgmdw	建设规模单位	String		否	
6	Jsjzb	技术经济指标	Decimal		否	
7	Ztzbl	总投资比例	Decimal		否	
8	Bz	备注	String		否	

4.5.3 建筑安装工程费的元素名称是 Jzazgcf，由 Dxgc (单项工程) 和 Dwgc (单位工程) 子元

素组成（图 4.5.3）。

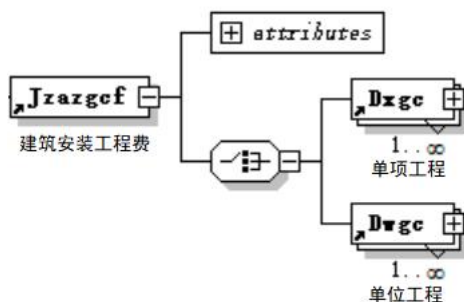


图 4.5.3 建筑安装工程费元素关系

元素 Jzazgcf 的属性定义应符合表 4.5.3 的规定。

表 4.5.3 Jzazgcf 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Gcbh	工程编号	String		是	
2	Gcmc	工程名称	String		是	
3	Je	金额	Decimal		是	单位：元
4	Jsgm	建设规模	Decimal		否	
5	Jsgmdw	建设规模单位	String		否	
6	Jsjzb	技术经济指标	Decimal		否	
7	Ztzbl	总投资比例	Decimal		否	
8	Bz	备注	String		否	

4.5.4 单项工程的元素名称是 Dxgc，由 Gctz（工程特征）、Dxgc（单项工程）和 Dwgc（单位工程）子元素组成（图 4.5.4）。

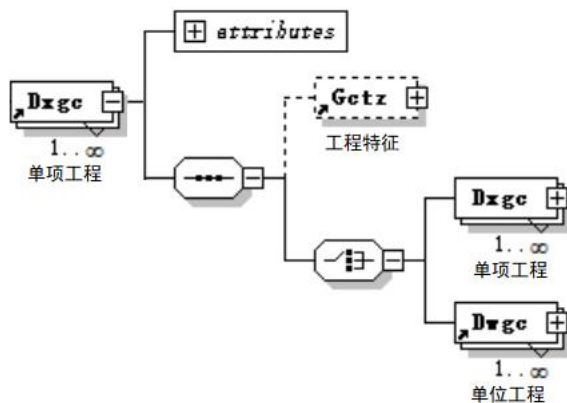


图 4.5.4 单项工程元素关系

元素 Dxgc 的属性定义应符合表 4.5.4 的规定。

表 4.5.4 Dxgc 费属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Dxgcbh	单项工程编号	String		是	
2	Dxgcmc	单项工程名称	String		是	
3	Je	金额	Decimal		否	
4	Jzmj	建筑面积	Decimal		否	单项工程建筑面积

4.5.5 设备及工具购置费的元素名称是 Sbjjgzf，由 Sbjjgzfmx（设备及工具购置费明细）子元素组成（图 4.5.5）。

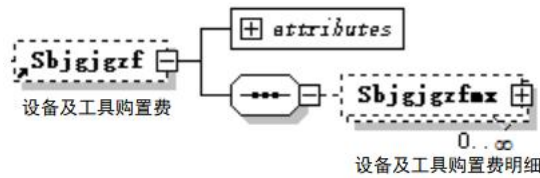


图 4.5.5 设备及工具购置费元素关系

元素 Sbjjgzf 的属性定义应符合表 4.5.5 的规定。

表 4.5.5 Sbjjgzf 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Mc	名称	String		是	
2	Je	金额	Decimal		是	
3	Bz	备注	String		否	

4.5.6 设备及工具购置费明细的元素名称是 Sbjjgzfmx，元素 Sbjjgzfmx 的属性定义应符合表 4.5.6 的规定。

表 4.5.6 Sbjjgzfmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		是	
2	Mcjggxh	名称及规格型号	String		是	
3	Dw	单位	String		否	
4	Yj	原价	Decimal		否	
5	Yzfl	运杂费率	Decimal		否	
6	Yzf	运杂费	Decimal		否	
7	Bjgzfl	备件购置费率	Decimal		否	

续表 4.5.6

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
8	Bjgzf	备件购置费	Decimal		否	
9	Dj	单价	Decimal		否	
10	Sl	数量	Decimal		否	
11	Hj	合价	Decimal		否	
12	Bz	备注	String		否	

4.5.7 工程建设其他费的元素名称是 Gcjsqtf，由 Gcjsqtfbt（工程建设其他费）子元素组成（图 4.5.7）。

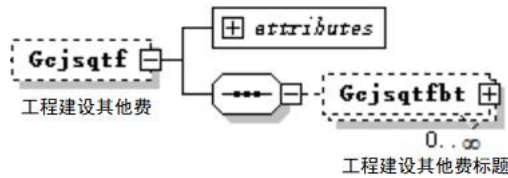


图 4.5.7 工程建设其他费元素关系

元素 Gcjsqtf 的属性定义应符合表 4.5.7 的规定。

表 4.5.7 Gcjsqtf 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Je	金额	Decimal		否	

4.5.8 工程建设其他费标题的元素名称是 Gcjsqtfbt，由 Gcjsqtfmx（工程建设其他费明细）子元素组成（图 4.5.8）。

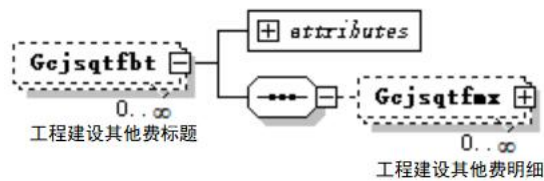


图 4.5.8 工程建设其他费标题元素关系

元素 Gcjsqtfbt 的属性定义应符合表 4.5.8 的规定。

表 4.5.8 Gcjsqtfbt 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Fyxbh	费用项目编号	String		是	
2	Fyxmmc	费用项目名称	String		是	
3	Je	金额	Decimal		否	
4	Bz	备注	String		否	

4.5.9 工程建设其他费明细的元素名称是 Gejsqtfmx，元素 Gejsqtfmx 的属性定义应符合表 4.5.9 的规定。

表 4.5.9 Gejsqtfmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Fyxmbh	费用项目编号	String		是	
2	Fyxmmc	费用项目名称	String		是	
3	Je	金额	Decimal		否	
4	Bz	备注	String		否	

4.5.10 预备费的元素名称是 Ybf，由 Jbybf（基本预备费）和 Jcybf（价差预备费）子元素组成（图 4.5.10）。

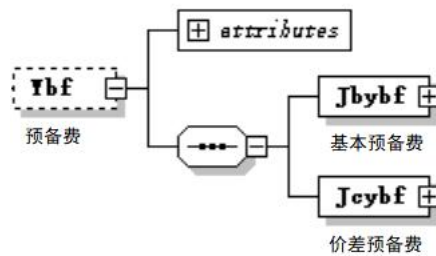


图 4.5.10 预备费元素关系

元素 Ybf 的属性定义应符合表 4.5.10 的规定。

表 4.5.10 Ybf 的属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Je	金额	Decimal		否	

4.5.11 基本预备费的元素名称是 Jbybf，由 Jbybfmx（基本预备费明细）子元素组成（图 4.5.11）。

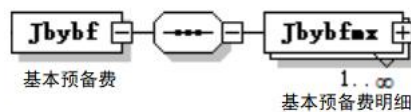


图 4.5.11 基本预备费元素关系

元素 Jbybf 的属性定义应符合表 4.5.11 的规定。

表 4.5.11 Jbybf 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Jsgs	计算公式	String		否	
2	Gssm	公式说明	String		否	
3	Fl	费率	Decimal		否	
4	Je	金额	Decimal		否	

4.5.12 价差预备费的元素名称是 Jcybf，素 Jcybf 的属性定义应符合表 4.5.12 的规定。

表 4.5.12 Jcybf 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Je	金额	Decimal		否	

4.5.13 建设期贷款利息元素名称是 Jsdklx，元素 Jsdklx 的属性定义应符合表 4.5.13 的规定。

表 4.5.13 Jsdklx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Fybh	费用编号	String		否	
2	Fydh	费用代号	String		否	
3	Fymc	费用名称	String		否	
4	Je	金额	Decimal		否	
5	Bz	备注	String		否	

4.5.14 铺底流动资金元素名称是 Pdldzj，元素 Pdldzj 的属性定义应符合表 4.5.14 的规定。

表 4.5.14 Pdldzj 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Fybh	费用编号	String		否	
2	Fydh	费用代号	String		否	
3	Fymc	费用名称	String		否	
4	Je	金额	Decimal		否	
5	Bz	备注	String		否	

4.5.15 补充信息的元素名称是 Bcxx，元素 Bcxx 的属性定义应符合表 4.5.15 的规定。

表 4.5.15 Bcxx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		否	
2	Mc	名称	String		否	
3	Nr	内容	String		否	
4	Bz	备注	String		否	

4.6 补充信息

4.6.1 补充信息的元素名称是 Bcxx，元素 Bcxx 的属性定义应符合表 4.6.1 的规定。

表 4.6.1 Bcxx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		是	
2	Mc	名称	String		是	
3	Nr	内容	String		是	
4	Bz	备注	String		否	

5 单位工程

5.1 单位工程

5.1.1 单位工程的元素名称是 Dwgc，由 Zjhz（造价汇总）、Gfsj（规费税金）、Fbfx（分部分项）、Csxm（措施项目）、Qtxm（其他项目）、Zlje（暂列金额）、clzgig（材料暂估价格）、Zygcgji（专业工程暂估价）、Sgcszgj（施工措施暂估价）、Jrg（计日工）、Zcbfwf（总承包服务费）、Fbrgycl（发包人供应材料）、Cbrzycjzjxx（承包人主要材料-造价信息差额调整法）、Cbrzycjlgzs（承包人主要材料-价格指数差额调整法）、Rcjhl（人材机汇总）和 Jjcx（计价程序）子元素组成（图 5.1.1）。

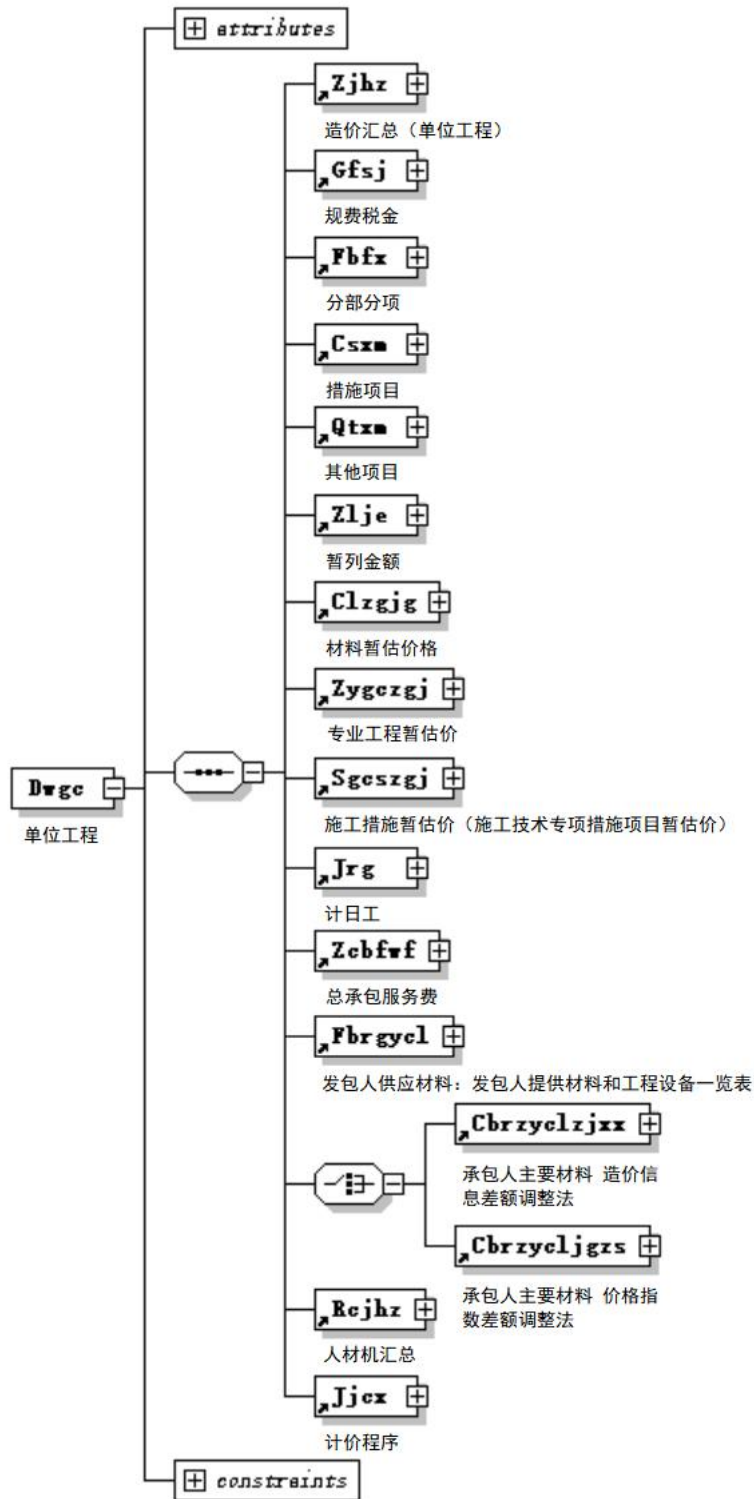


图 5.1.1 单位工程元素关系

元素 Dwgc 的属性定义应符合表 5.1.1 的规定。

表 5.1.1 Dwgc 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Wjmc	文件名称	String	是	是	包含路径的完整文件名，项目内唯一

续表 5.1.1

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
2	Dwgebh	单位工程编号	String	是	是	项目内唯一
3	Dwgcmc	单位工程名称	String	是	是	本节点唯一
4	Je	金额	Decimal			
4	Zylb	专业类别	Integer		是	枚举值： 1=建筑工程 2=装饰工程 3=安装工程 4=市政工程 5=园林绿化工程 6=建筑与装饰
5	Jtzy	具体专业	Integer		是	枚举值： 详见注
6	Gclb	工程类别	String		是	枚举值： 一类 二类 三类 四类
7	Dexl	定额序列	String		是	枚举值： 2010 2020
8	Jzmj	建筑面积	Decimal		是	单位工程

注：1=建筑工程 2=机械土石方 3=抗震加固工程 4=装饰工程 5=安装工程 6=市政道路工程 7=市政桥涵工程 8=市政场站土建工程
9=市政各类管道、场站安装、路灯及配电工程 10=市政土石方工程 11=园林绿化工程 12=园林建筑工程 13=仿古建筑工程 14=建筑与装饰工程 15=市政隧道工程 16=其他专业工程

5.2 造价汇总

5.2.1 造价汇总的元素名称是 Zjhz，由 Zjhzmx（造价汇总明细）子元素组成（图 5.2.1）。

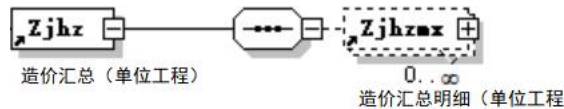


图 5.2.1 工程造价汇总元素关系

元素 Zjhzmx 的属性定义应符合表 5.2.1 的规定。

表 5.2.1 Zjhzmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		是	
2	Bm	编码	String	是	是	只能以字母、数字、小数点组成，并以字母开头，例如 A1、B1
3	Mc	名称	String		是	
4	Jgs	计算公式	String		是	
5	Gssm	公式说明	String		是	

续表 5.2.1

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
6	Fl	费率	Decimal		是	
7	Je	金额	Decimal		是	
8	Zgj	暂估价	Decimal		是	
9	Fyxb	费用项类别	Integer		是	枚举值： 详见注 1

注 1：1=分部分项工程，2=措施项目，2.1=总价措施，2.1.1=安全文明施工费，2.2=单价措施，3=其他项目费，3.1=暂列金额，3.2=专业工程暂估价，3.3=计日工，3.4=总承包服务费，3.5=暂估价，3.6=施工技术专项措施项目暂估价，4=规费，5=销项税额，6=工程造价，7=计入工程造价的其他费用，8=不计入工程造价的其他费用，9=税前工程造价

注 2：没有特别要求，此表不应该存在类别为 7、8 的费用。一般情况下，工程造价=分部分项+措施项目+其他项目+规费+销项税额，如有某条费用需要直接计入总价，则为 7。而 8 指的是不需要直接进入工程造价的费用，比如需要输出单价措施人工费等。

5.3 规费税金

5.3.1 规费税金的元素名称是 Gfsj，由 Gfsjmx（规费税金明细）子元素组成（图 5.3.1）。

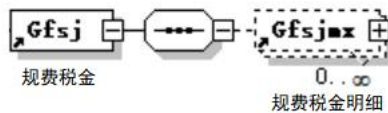


图 5.3.1 规费税金元素关系

元素 Gfsjmx 的属性定义应符合表 5.3.1 的规定。

表 5.3.1 Gfsjmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		是	
2	Bm	编码	String	是	是	只能以字母、数字、小数点组成，并以字母开头。例如 A1
3	Mc	名称	String		是	
4	Qfjs	取费基数	Decimal		是	
5	Jsgs	计算公式	String		是	只能由费用编码、数值、费用变量（附录 B）和基础运算符组成。
6	Gssm	公式说明	String		是	
7	Fl	费率（%）	Decimal		是	
8	Je	金额	Decimal		是	
9	Fyxb	费用项类别	String	是	是	枚举值： 详见注

注：1=规费 1.1=工程排污费 1.2=社会保障费 1.2.1=养老保险费 1.2.2=失业保险费 1.2.3=医疗保险费 1.2.4=生育保险金 1.2.5=工伤保险费 1.3=住房公积金 1.4=危险作业意外伤害保险金 1.5=大型机械检测检验费 2=销项税额 3=合计

5.4 分部分项

5.4.1 分部分项的元素名称是 Fbfx，由 Fbgc（分部工程）子元素组成（图 5.4.1）

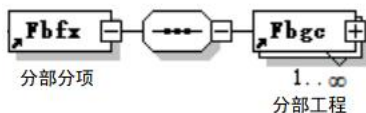


图 5.4.1 分部分项元素关系

5.4.2 分部工程的元素名称是 Fbgc，由 Getz（工程特征）、Fbgc（分部工程）、Qdzm（清单项目）和定 Dexm（定额项目）子元素组成（图 5.4.2）。

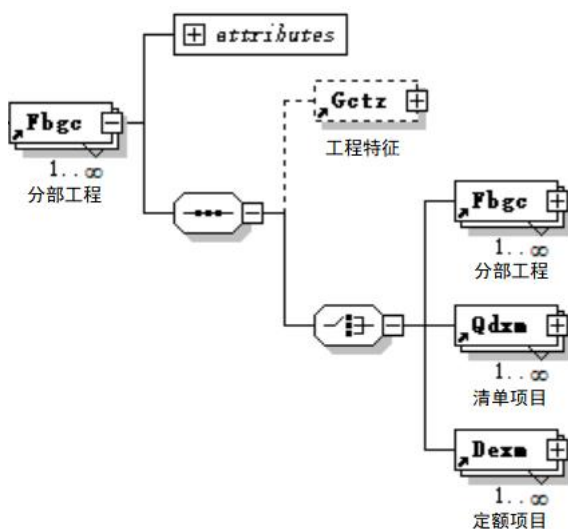


图 5.4.2 分部工程元素关系

元素 Fbgc 的属性定义应符合表 5.4.2 的规定。

表 5.4.2 Fbgc 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		是	
2	Mc	名称	String		是	
3	Je	金额	Decimal		是	
4	Zgj	暂估价	Decimal		是	
5	Bz	备注	String		否	

5.4.3 清单项目的元素名称是 Qdzm，由 Qdzmzj（清单消耗量子目组价）和 Qdrcjh（清单人料机含量）子元素组成（图 5.4.3）

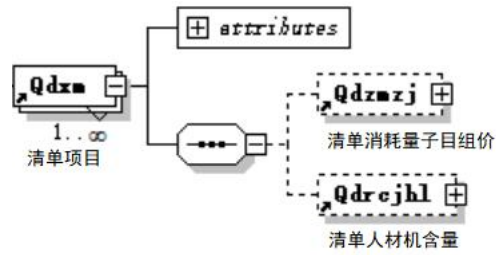


图 5.4.3 清单项目元素关系

元素 Qdxm 的属性定义应符合表 5.4.3 的规定。

表 5.4.3 Qdxm 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		是	单位工程内：分部分项唯一
2	Qdbm	清单编码	String	是	是	单位工程内：分部分项+单价措施唯一
3	Mc	名称	String		是	
4	Xmtz	项目特征	String		是	
5	Genr	工程内容	String		是	
6	Jsgz	计算规则	String		是	
7	Dw	单位	String		是	
8	Gcl	工程量	Decimal		是	
9	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
10	Rgf	人工费	Decimal		是	
11	Clf	材料费	Decimal		是	
12	Zcf	材料费中主材费	Decimal		是	
13	Fcf	材料费中辅材费	Decimal		是	
14	Sbf	材料费中设备费	Decimal		是	
15	Jxf	机械费	Decimal		是	
16	RcjC	人材机价差	Decimal		是	
17	Glf	管理费	Decimal		是	
18	Lr	利润	Decimal		是	
19	Fxf	风险费	Decimal		是	
20	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
21	Zgj	暂估价	Decimal		是	

续表 5.4.3

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
22	Jgclf	甲供材料费	Decimal		是	含甲供设备费
23	Grhj	工日合计	Decimal		是	
24	Bz	备注	String		否	

5.4.4 清单消耗量子目组价的元素名称是 Qdzmzj，由 Qdzmzjmx（清单消耗量子目组价明细）子元素组成（图 5.4.4）。

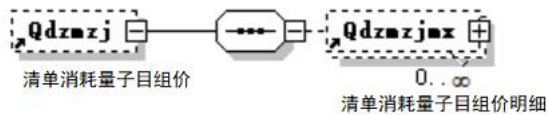


图 5.4.4 清单消耗量子目组价元素关系

5.4.5 清单消耗量子目组价明细的元素名称是 Qdzmzjmx，由 Qdzmrcjhl（清单消耗量子目人材机含量）子元素组成（图 5.4.5）。

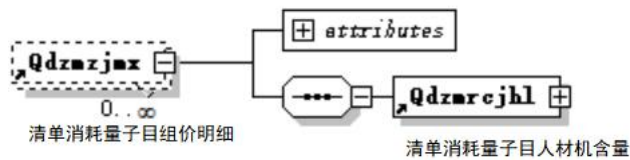


图 5.4.5 清单消耗量子目组价明细元素关系

元素 Qdzmzjmx 的属性定义应符合表 5.4.5 的规定。

表 5.4.5 Qdzmzjmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Zmbm	子目编码	String		是	
2	Guid	Guid	Guid	是	是	子目 Guid
3	Zmysbm	子目原始编码	String		是	
4	Gjbbz	估价表标志	String		是	
5	Jcxl	计价程序 ID	Integer		是	与计价程序节点对应
6	Mc	名称	String		是	
7	Dw	单位	String		是	
8	Gcl	工程量	Decimal		是	
9	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
10	Zhhj	综合合价	Decimal		是	

续表 5.4.5

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
11	Rgf	人工费	Decimal		是	
12	Clf	材料费	Decimal		是	
13	Zcf	材料费中主材费	Decimal		是	
14	Fcf	材料费中辅材费	Decimal		是	
15	Sbf	材料费中设备费	Decimal		是	
16	Jxf	机械费	Decimal		是	
17	Rcjjc	人材机价差	Decimal		是	
18	Glf	管理费	Decimal		是	
19	Lr	利润	Decimal		是	
20	Fxf	风险费	Decimal		是	
21	Glfl	管理费费率	Decimal		是	
22	Lrfl	利润率	Decimal		是	
23	Fxfl	风险费率	Decimal		是	

5.4.6 清单消耗量人材机含量的元素名称是 Qdzmrcjhl，由 Qdzmrcjhlmx（清单消耗量子目人材机含量）子元素组成（图 5.4.6）。

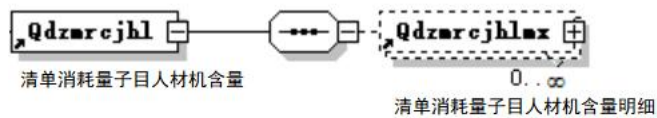


图 5.4.6 清单消耗量子目人材机含量元素关系

5.4.7 清单消耗量人材机含量明细的元素名称是 Qdzmrcjhlmx，由 Qdzmrcjhlmx（清单消耗量子目人材机含量）子元素组成（图 5.4.7）。

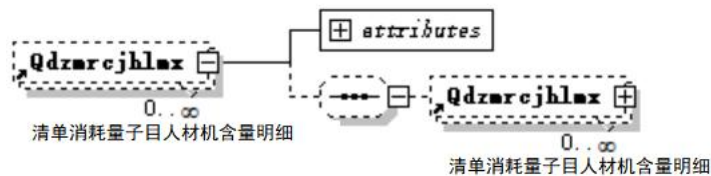


图 5.4.7 清单消耗量子目人材机含量元素关系

元素 Qdzmrcjhlmx 的属性定义应符合表 5.4.7 的规定。

表 5.4.7 Qdzmrcjhlmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Rcjid	人材机 ID	String		是	
2	Rcjhl	人材机含量	Decimal	是	是	单位子目消耗量
3	Rcjzjhj	人材机子目合价	Decimal		是	单位子目合价
4	Rcjhj	人材机合价	Decimal		是	子目现合价

5.4.8 清单人材机含量的元素名称是 Qdrcjhl，由 Qdrcjhlmx（清单人材机含量明细）子元素组成（图 5.4.8）。

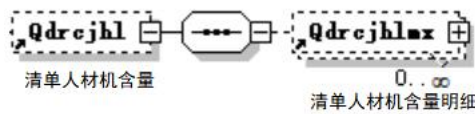


图 5.4.8 清单人材机含量元素关系

元素 Qdrcjhlmx 的属性定义应符合表 5.4.8 的规定。

表 5.4.8 Qdrcjhlmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	RcjId	人材机 ID	String	是	是	
2	Rcjhl	人材机含量	Decimal		是	单位清单材料数量
3	Rcjhj	人材机合价	Decimal		是	
4	Zgclbz	暂估材料标志	Boolean		是	True: 暂估材料 False: 其他
5	Zcbz	主材标志	Boolean		是	True: 主材 False: 其他
6	Sbbz	设备标志	Boolean		是	True: 设备 False: 其他
7	Zyclbz	主要材料标志	Boolean		是	True: 主要材料 False: 其他材料

5.4.9 定额项目的元素名称是 Dexm，由 Stxmrcjhl（实体项目人材机含量）子元素组成（图 5.4.9）。

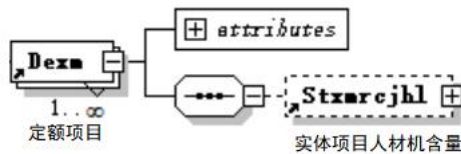


图 5.4.9 定额项目元素关系

元素 Dexm 的属性定义应符合表 5.4.9 的规定。

表 5.4.9 Dexm 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		是	
2	Zmbm	子目编码	String		是	

续表 5.4.9

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
3	Mc	名称	String		是	
4	Dw	单位	String		是	
5	Gcl	工程量	Decimal		是	
6	Dj	单价	Decimal		是	
7	Rgf	人工费	Decimal		是	
8	Clf	材料费	Decimal		是	
9	Zcf	材料费中主材费	Decimal		是	
10	Fcf	材料费中辅材费	Decimal		是	
11	Sbf	材料费中设备费	Decimal		是	
12	Jxf	机械费	Decimal		是	
13	Hj	合价	Decimal		是	

5.4.10 实体项目人材机含量的元素名称是 Stxmrcjhl，由 Stxmrcjhlmx（实体项目人材机含量明细）子元素组成（图 5.4.10）。

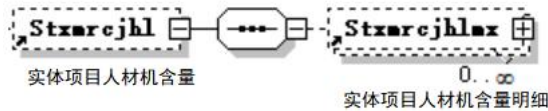


图 5.4.10 实体项目人材机含量元素关系

元素 Stxmrcjhlmx 的属性定义应符合表 5.4.7 的规定。

表 5.4.10 Stxmrcjhlmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Rcjld	人材机 ID	String	是	是	
2	Rcjhl	人材机含量	Decimal		是	单位子目消耗量
3	Rcjznhj	人材机子目合价	Decimal		是	
4	Zgclbz	暂估材料标志	Boolean		是	True: 暂估材料 False: 其他
5	Zcbz	主材标志	Boolean		是	True: 主材 False: 其他
6	Sbbz	设备标志	Boolean		是	True: 设备 False: 其他
7	Zyclbz	主要材料标志	Boolean		是	True: 主要材料 False: 其他材料

5.5 措施项目

5.5.1 措施项目的元素名称是 Csxm，由 Zjcs（总价措施）和 Djcs（单价措施）子元素组成（图 5.5.1）。

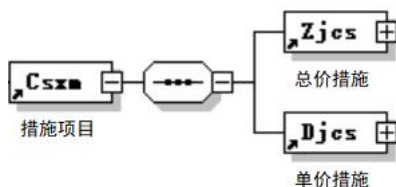


图 5.5.1 措施项目元素关系

5.5.2 总价措施的元素名称是 Zjcs，由 Zjcsmx（总价措施明细）子元素组成（图 5.5.2）。

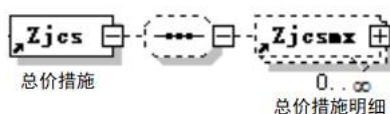


图 5.5.2 总价措施元素关系

元素 Zjcsmx 的属性定义应符合表 5.5.2 的规定。

表 5.5.2 Zjcsmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String		是	
2	Csbm	措施编码	String	是	是	措施编码
3	Mc	名称	String		是	
4	Qfjs	取费基数	Decimal		是	
5	Jsgs	计算公式	String		否	只能由费用编码、数值、费用变量（附录 B）及基础预算符组成
6	Gssm	公式说明	String		是	
7	F1	费率	Decimal		是	费率（%）
8	Je	金额	Decimal		是	
9	Fyxlb	费用项类别	String		是	枚举值： 详细见注

注：1=现场安全文明施工 1.1=环境保护费、文明施工费、安全防护费 1.2=临时设施费 1.3=车辆冲洗 1.4=裸露部分密目网覆盖 1.5=喷淋（雾）降尘系统 1.6=洒水车洒水 1.7=移动式喷雾水炮 1.8=施工现场设置的扬尘监控系统和远程视频监控系统 1.9=扬尘污染防治增加费 1.10=“智慧工地”基础配置费 2=检验试验费 2.1=自检试验费 2.2=检验试验配合费 3=工程定位复测、点交清理费 4=已完工程及设备保护费 5=二次搬运费 6=施工因素增加费 7=竣工档案编制费 8=特殊地区施工增加费 8.1=沙漠腹地施工增加费 8.2=沙漠边缘施工增加费 8.3=高原地区施工增加费 8.4=高寒地区施工增加费 9=冬季施工费 10=生产工具用具使用费 11=远征工程费 12=配合费 13=非夜间施工费 14=夜间施工费 15=地上地下设施建筑物的临时保护设施 16=地下管线交叉处理 17=施工监测监控 18=工具用具使用费 19=行车行人干扰 20=特殊检验试验费 21=反季节栽植影响措施 0=其他

5.5.3 单价措施的元素名称是 Djcs，由 Djcsmx（单价措施明细）子元素组成（图 5.5.3）。

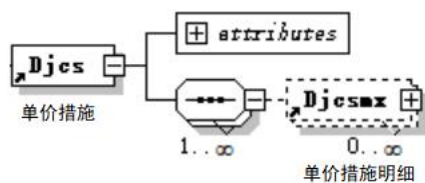


图 5.5.3 单价措施元素关系

元素 Djcs 的属性定义表应符合表 5.5.3 的规定。

表 5.5.3 Djcs 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Je	金额	Decimal		是	

5.5.4 单价措施明细的元素名称是 Djcsmx，由 Qdxm（清单项目）和 Dexm（定额项目）子元素组成（图 5.5.4）。

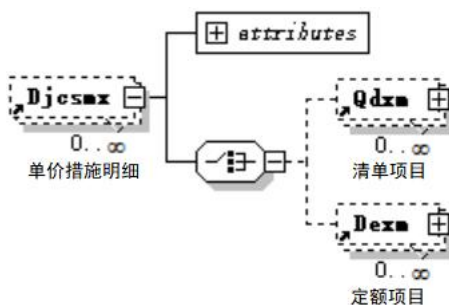


图 5.5.4 单价措施元素关系

元素 Djcsmx 的属性定义应符合表 5.5.4 的规定。

表 5.5.4 Djcsmx 属性定义表

序号	属性名称	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String	是	是	单位工程内：单价措施唯一
2	Bm	编码	String	是	是	单位工程内：分部分项+单价措施唯一
3	Mc	名称	String		是	
4	Xmtz	项目特征	String		否	
5	Gcnr	工程内容	String		否	
6	Jsgz	计算规则	String		否	
7	Dw	单位	String		是	
8	Gcl	工程量	Decimal		是	
9	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
10	Zhhj	综合合价	Decimal		是	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/638072100055006055>